

– Redovisning av bassängtyp –

Bassängens namn eller nummer ifall det finns fler än en. Använd en blankett per bassäng!

<b>Är belägen:</b>	Inomhus <input type="checkbox"/> Utomhus <input type="checkbox"/>
<b>Ändamål:</b>	Sim- och motion <input type="checkbox"/> Undervisning <input type="checkbox"/> Bubbelpool <input type="checkbox"/> Terapibassäng <input type="checkbox"/> Hoppbassäng <input type="checkbox"/> Plaskbassäng för småbarn <input type="checkbox"/> Annat: .....
<b>Bassängyta:</b>	..... m    gånger ..... m
<b>Vattenvolym:</b>	
<b>Badvatten-temperatur:</b>	
<b>Cirkulations-System:</b>	Förträngningsprincipen <input type="checkbox"/> Totalinblandningsprincipen <input type="checkbox"/> (vattnet går in på en sida och ut på en annan)    (vattnet går in via dysor i bassängbotten)  Plats för text: ..... (Förklara var vattnet går in/ut) ..... .....
<b>Är bassängen ansluten till utjämningsstank?</b>	Ja <input type="checkbox"/> , volym:.....                      Nej <input type="checkbox"/>
<b>Filter:</b>	<input type="checkbox"/> trycksandfilter <input type="checkbox"/> patronfilter <input type="checkbox"/> öppet sandfilter <input type="checkbox"/> annat:.....  Antal filter:..... Filteryta per filter:..... m <sup>3</sup> Vattenflöde genom filter:.....m <sup>3</sup> /h
<b>Kemikalier:</b>	Desinfektionsmedel:.....  pH-sänkning:.....
<b>Dosering:</b>	<input type="checkbox"/> dosering av desinfektionsmedel och pH-kemikalie regleras automatiskt via givare som kontinuerligt mäter halter eller redoxpotential i vattnet <input type="checkbox"/> dosering av kemikalier görs helt manuellt <input type="checkbox"/> annat:

Se nästa sida om hur dimensionering räknas fram!

Utdrag ur "Vattenrening – handbok för bassängbad" från Sveriges kommuner och Landsting

Tabell 2

Antal badande (N) beräknas utifrån bassängens yta i m<sup>2</sup> (A) och badfrekvensen (n) och erforderlig vattenyta i m<sup>2</sup> (a) per badande enligt tabell 2.

### Rekommenderat antal badande som maximalt bör använda bassängen under en timme

Kategori/bassängtyp	(a) m <sup>2</sup> /badande	(N) antal badande
1. Bassänger med ett vattendjup upp till 1,35 m För sim-, hopp-, lek- och äventyrsbassänger	a = 4,5	$N = (A \times n)/a$
2. Bassänger med djup upp till 1,35 m För undervisningsbassänger, barnbassänger, bassänger för lek och äventyr	a = 2,7	$N = (A \times n)/a$
3. Varma bassänger upp till 35°C För terapi, varmvattenbassänger och barnbassänger	a = 4,0	$N = (A \times n)/a$ $N = Q \times B$
4. Högtempererade bassänger upp till 36–38°C Bubblpooler <sup>1</sup> för begränsat utnyttjande, relax avd. etc. Bubblpooler för fritt utnyttjande Bubblpooler för fritt utnyttjande, gemensam rening med övriga bassänger		$N = Q \times B$ $N = Q \times B$ $N = Q \times B$ $N = Q \times B$

<sup>1</sup> 0,4 m<sup>3</sup> vatten per badande

Källa: Tysk Norm DIN 19643-01 ([www.beuth.de](http://www.beuth.de))

Cirkulationsflöde (Q) beräknas utifrån antal badande (N/h) och belastningsfaktorn (B) enligt tabell 3.

Tabell 3

### Rekommenderat cirkulationsflöde för de olika bassängkategorierna

Kategori/bassängtyp	(Q) flöde i m <sup>3</sup> /h
1. Bassänger med ett vattendjup upp till 1,35 m För sim-, hopp-, lek- och äventyrsbassänger	$Q = N/B$
2. Bassänger med djup upp till 1,35 m För undervisningsbassänger, barnbassänger, bassänger för lek och äventyr	$Q = N/B$
3. Varma bassänger upp till 35°C Terapibassänger Varmvattenbassänger upp till 20 m <sup>2</sup>	$Q = N/B$ $Q = 1 \times V$ $Q = 2 \times V$
4. Högtempererade bassänger upp till 36–38°C Bubblpooler <sup>1</sup> för begränsat utnyttjande, relax avd. etc. Bubblpooler för fritt utnyttjande Bubblpooler för fritt utnyttjande, gemensam rening med övriga bassänger Kallvattens- och genomgångsbassänger Barnbassäng 0,3–0,6 m djup Barnbassäng upp till 0,3 m djup Tillägg för attraktioner, flödet ska ökas per användbar plats (P) som betjänas av vatten eller luft. För landningsbassäng till rutschbana beräknas Q som för undervisningsbassäng därutöver 35 m <sup>3</sup> /h per rutschbana.	$Q = N/B$ $Q = 15 \times V$ $Q = 20 \times V$ $Q = 10 \times V$ $Q = 1 \times V$ $Q = 2 \times V$ $Q = (0,3 \times A)/B$ $Q = (3 \times P)/B$

<sup>1</sup> 0,4 m<sup>3</sup> vatten per badande

Källa: Tysk Norm DIN 19643-01 ([www.beuth.de](http://www.beuth.de))

#### Förkortningar, tabell 2 och 3

A = bassängens yta i m<sup>2</sup>

n = badfrekvens

a = m<sup>2</sup> bassängyta per badande (för bubblpool, badande/m<sup>3</sup>)

N = antal badande/h

Q = flöde i m<sup>3</sup>/h över reningsanläggningen

B = belastningsfaktor

V = bassängens volym i m<sup>3</sup>

P = antal platser

För bassänger med variabel botten beräknas N och Q som för undervisningsbassäng.